

Quelques stations de plantes valaisannes, soit nouvelles, soit indiquées d'une manière plus précise

*Les stations munies d'un * sont nouvelles
pour leur vallée*

* *Anemone alpina-sulphurea*. — Croix du Bonhomme au M^t Catogne, assez rare entre les formes typiques.

Ranunculus oreophilus, M. B. — Combire sur Lens, 2000 m. M^t Catogne, côté O, env. 2100 m.

* *Arabis alpina* L., f. *anachoretica*. Porta. (1883) — Grottes de Bellalui.

Sisymbrium pinnatifidum D. C. — Arpette près Champex, ça et là depuis 1900 m.; très fréquent sur le col des Ecandies (entre la Pointe des Ecandies et la Pointe d'Orny), env. 2400 m.

Draba frigida Sauter, β . major Gaud. — Grottes de Bellalui.

Polygala alpina P. et S. — Chapelle de Mauvoisin; la Liaz, 1800—2300 m.; Giétroz jusqu'à 2400 m.; Corbassière.

Silene Valesia L. — Indiquée par Berndt sur le Roc Noir de Zinal (3128 m.). Station impossible, car ce rocher isolé dans les glaciers ne nourrit presque quelques que maigres *Ptarmica nana*. Berndt indique sur le même roc *Potentilla nivea*, plante qui ne s'y trouve pas non plus, mais qui croît en abondance sur le Roc de la Vache à 2587 m. *Silene Valesia* pourrait bien se trouver au pied de ce même Sex de la Vache.

Lychnis Flos Jovis L. — Abondamment sur Fionnay, vers l'alpe du Crêt, 1800—2000 m.

Cerastium filiforme Schl. — Glacier de Zinal, 1900—2870 m. Combasana sur Zinal 2600 m. Panossière, 2700 m. — M^{te} Moro.

Ononis rotundifolia L. — Bisse de Chez-les-Reuses, sur Orsières, 1200—1300 m.

Oxytropis lapponica Gaud. — Assez répandue à l'alpe de Sorebois sur Zinal (où je n'ai jamais rencontré *O. neglecta*), dans la zone de 2300—2400 m., et au pied du Garde de Bordon, à 2400 m. Très rare au Sex de la Vache. — Pierre à Vire de Mauvoisin, à 2300 m. A Tzofferay une forme très poilue à 2500 m.

Oxytropis neglecta Gay. Zessetta; plateau du col de Fenêtre, et au pied du M^t Avril 2786 m.

Orobis luteus L. — M^t Catogne (côté E., au-dessus de l'alpe), env. 2000 m. ! (trouvé par M. Rikli).

Potentilla nivea L. — Voyez chez *Silene Valesia*.

* *Rosa Bovernierana* Lagg. Crép. f. (= *R. coriifolia* × *pomifera* ?) — Plusieurs buissons à Zinal sous l'alpe Sorebois, entre *R. coriifolia* et *R. pomifera*, 2020 m.

Alchemilla grossidens Buser. — Corbassière.

Herniaria alpina Vill. — Panossière.

* *Sempervivum arachnoideum* × *montanum*. — Alpes de Zinal.

(1) *Saxifraga oppositifolia* L. f. *Murithiana* Tissière,

(1) Toutes ces Saxifrages à sépales ciliés-glanduleux diffèrent beaucoup de la *Saxifraga Rudolphiana* comme je la possède du Weisspitz près Sterzing, Tirol, 2700 m. (Huter), et du Gross-Arl près Gastein (D^r Ad. Burckhardt) et du même, des échantillons suivants que j'ai pu comparer grâce à l'obligeance de M. le prof Schinz et de M. le D^r Rikli, conservateur au musée de bota-

bull. de la soc. Mur., fasc. I (aussi appendice au « Guide du botaniste sur le G^d-St-Bernard). = *Saxifraga Rudolphiana* auct. non Hornsch. Stellisee 2500 m. Gornergrat, côté N., 2800—2900 m. ! Sorebois—Zirouc sur Zinal, 2700—2800 m. Torembé—Vingt-huit, 1900—2000 m. ! Pierre à Voire (Wilczek !), partie supérieure du Val d'Hérémence (Vetter !). — Stokje 2800 m. (Wilczek !). Glacier de Turtmann (D^r A. et R. Keller !), et à Cogné : Filon Licona 2300 m. ! Pousset 3000 m. ! Col de la Nouva 2900—3000 m. ! (les deux dernières à fleurs plus grandes).

Saxifraga planifolia Lap. — Panossière.

* *Asperula longiflora* W. K., *f. alpina* nob. — Pentes pierreuses du M^t Catogne, côté O. env. 2100 m. Se distingue par sa taille trapue, suffrutes-

nique de l'Ecole polytechnique à Zurich : du Tritenstein, Tirol 2400—2700 m, (Treffer), des alpes Kalschthal (Pacher), des Gamsgruben sur Heiligenblut (Andritzschky) et du sommet du Schwarzhorn (Duftschmied) ; de cette dernière localité en partie une forme *grandiflora*. Toutes ces plantes autrichiennes sont conformes entre elles, et il n'y a pas de doute qu'elles représentent la véritable *Saxifraga Rudolphiana* de Hornschuch. Par contre, elles diffèrent des échantillons suisses que j'ai vus par le port plus petit et plus trapu, par les feuilles toujours plus petites. Chez Koch on trouve pour *Saxifraga Rudolphiana* : « foliis obovatis, dorso planis, subcarinatis » (tandis qu'il y a pour l'*oppositifolia* « fol. oblongis, subtus triquetro-carinatis »), et chez Engler : « rami breviores densissimi, caespites minores efformantes petala obovata, 3—5 nervia, stamina paulo superantia » (ce qui ne s'applique peut-être pas à la forme *grandiflora*). — Seulement une plante cueillie par M. Christ au Val Fex (Grisons) se rapproche un peu de ces échantillons autrichiens. Il est à remarquer que je n'ai pas reçu d'autres exemplaires de « *Saxifraga Rudolphiana* » des Grisons, et que l'espèce n'est pas mentionnée dans la flore de la Basse-Engadine par Killias, ni dans l'énumération des plantes de la vallée d'Avers par Küser (Jahrbuch des S. A. C. XX), ni, je pense, dans la flore nivale de la Suisse par Heer, qui excelle pourtant par le nombre des stations grisonnes.

cente, et par ses fleurs beaucoup plus grandes et d'un rose plus foncé.

- * *Erigeron Villarsii* Bell. — Zinal: petit sentier vers Sorebois 1800—1900 m., très rare.

Erigeron glabratus Hoppe. — Sous Chanrion. — Schalbet au Simplon, 1900 m.

- * *Leucanthemum alpinum*, f. *minimum* Vill. — Mountet, glacier de Zinal 2880 m., avec le type.

- * *Adenostyles leucophylla* Rchb. — Arpette près Champex, au dessous du col des Ecandies 2200—2300 m., rare, avec des formes plus ou moins glabrescentes allant de l'A. *hybrida* DC. jusqu'à l'A. *eginensis* Lagg.

Ces mêmes formes glabrescentes à Zinal: Combasana 2650 m., Arpitette 2400—2800 m., Mountet 2600—2700 m.

Crepis jubata Koch. — Lieux découverts près du glacier de Breney: du côté de Tzofferay à 2670 m., de Chanrion à env. 2600 m., assez fréquente.

Crepis tectorum L. — Painsec, 1400 m. — Au-dessous de Binn.

Hieracium glaciale × *Pilosella*. — Chandolin 2150 m.

- * *Hieracium glaciale* × *velutinum*. — Crête de Barneuse près Zinal, côté S., très rare 2500 m.

Hieracium tardans N. P. — La Garde près Sembrancher, 900 m., et sur Chez-les-Reuses jusqu'à 1400 m., où il atteint à la station du H. *Peleterianum*, avec lequel il semble former un *hybride* rare. — Sur Sierre, par Montana jusqu'à Cran, 1500 m., où il se mêle avec Hier. *Peleterianum*.

Hier. Peleterianum Mér., monte dans la vallée d'Anniviers jusqu'au sud de Zinal, 1800 m.

- * *Pyrola chlorantha* Sw. — Chez-les-Reuses sur Orsières, 1300—1400 m.

Gentiana cruciata L., cum forma *parviflora*. — Zinal vers Lirec ! (trouvé par M. Goudet).

* *Gentiana brachyphylla* Will., et *G. verna* L., semblent former un *hybride* assez rare à Giétroz, 2600 m., la Liaz 2300 m. et à l'alpe Louvie sur Fionnay, vers le Bec Termin 2500 m.

* *Pedicularis Barrelieri* Rechb. — Zinal, chemin du Chasseur, rare ! (découverte par M. Goudet).

Euphrasia hirtella Jord. — Mauvoisin, au sud de l'hôtel.

Euphrasia brevipila Burnat et Grml. — Entre Gletsch et Oberwald, 1450 m. Binn, pente de l'Eggerhorn.

Dracocephalum Ruyschiana L. — Sur Fionnay, chemin vers l'alpe de la Louvie, 2000 m.

Androsace pubescens DC. — Arpette vers le col des Ecandies, 2700 m.

Androsace tomentosa Schl. — Pointe d'Arpitette sur Zinal, 2900 m. ! (Découverte par M. Goudet).

Androsace obtusifolia All., f. *aretioides* Gaud. — Panossière, 2600—2700 m.

Androsace obtusifolia × *glacialis*. — Grande Chermontane, 2600 m.

* *Listera cordata* R. Br. — Champex, chemin de l'Arpette, 1550 m.

Gagea Liottardi, var. *laevipes*. — Alpes des Liaz et de Corbassière.

* *Tofieldia borealis* Wahlenbg. — La Liaz (Bagnes), env. 2200 m., mêlée à *Tof. glacialis* Gaud., dont elle est plus précoce.

* *Luzula flavescens* Gaud. — Mauvoisin.

* *Carex claviformis* Hoppe. — Descente de Mauvoisin à Torembé ! (indiquée par M. Wolf).

* *Carex aterrima* Hoppe. — Mauvoisin 1800—1900 m.

* *Oreochloa disticha* Link. — Cabane de Saleinaz (Ferret), vers l'Ouest, 2690 m. ; moins fréquente que sur le M^t Catogne.

Avena distichophylla Beauv. — Descend du M^t Catogne, jusqu'à 1400 m., au-dessus de Chez-les-Reuses.

Asplenium germanicum Weiss. — Fionnay : blocs sur le bord droit de la Dranse, vis-à-vis du Mayen du Revers, 1400 m., très rare avec *A. septentrionale* et *A. trichomanes*.

D^r W. BERNOULLI. OCT. 1896.

